

УТВЕРЖДЕН

Приказом № 146-024

от 11 июля 2020 г.

Директор  
ОБПОУ «КМТ»  
В. Пархоменко



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы –  
программы подготовки специалистов среднего звена  
областного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
«Курский монтажный техникум»  
по специальности

**08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

Квалификация специалиста среднего звена - техник  
Форма обучения - очная  
Срок обучения СПО по ППССЗ,  
предусматривающей получение квалификации специалиста среднего звена «техник»: 3 года 10 месяцев,  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технический

2020 г.

## 1. Сводные данные по бюджету времени

### 1.1 Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика			Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	9	
I курс	1422	-	-	-	54	-	1476	
II курс	1116	288			72		1476	
III курс	1152	72	216		72	-	1512	
IV курс	756	72	216	144	72	216	1476	
<b>Всего</b>	<b>4446</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>144</b>	<b>270</b>	<b>216</b>	<b>5940</b>	

**2. План учебного процесса**  
 программы подготовки специалистов среднего звена  
 по специальности **08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования**  
**промышленных и гражданских зданий**

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объём образовательной программы в академических часах										Распределение объёма работы обучающихся (включая, аудиторную нагрузку, все виды практики в составе профессиональных модулей, промежуточную и итоговую аттестацию) по курсам и семестрам (часов в семестр)								
			Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Самостоятельная работа					I курс		II курс		III курс		IV курс	
				всего занятий	Занятия по предметам, дисциплинам и МДК		Промежуточная аттестация, в том числе консультации			Самостоятельная работа					Теоретическое обучение		Теоретическое обучение		Теоретическое обучение		Теоретическое обучение
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
O.00	Общеобразовательный цикл	1/8/3	1476	1404	830	574			54	18	612	864									
OУП.00	Общеобразовательные учебные предметы																				
	Общие предметы																				
OУП.01	Русский язык	-Э	78	78	58	20					34	44									
OУП.02	Литература	-, ДЗ	114	114	104	10					50	64									
OУП.03	Иностранный язык	-, ДЗ	114	114	4	110					50	64									
OУП.04у	Математика	-, Э	230	230	122	108					100	130									
OУП.05	История	-, ДЗ	114	114	106	8					50	64									
OУП.06	Физическая культура	3, ДЗ	156	156	4	152					68	88									
OУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	70	70	58	12					30	40									
OУП.08	Астрономия	ДЗ	36	36	30	6					-	36									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<b>Предметы по выбору из обязательных предметных областей</b>																	
ОУП.09у	Информатика	- ДЗ	110	110	6	104					30	80						
ОУП.10у	Физика	- Э	130	130	114	16					60	70						
ОУП.11	Химия	- ДЗ	112	112	96	16					66	46						
ОУП.12	Родной язык	-	36	36	32	4					36	-						
<b>ДП.00</b>	<b>Дополнительные предметы</b>																	
ДП.01	Обществоведение (включая экономику и право)	- ДЗ	104	104	96	8					38	66						
ИП	Индивидуальный проект	3	18	-						18		18						
<b>ПА</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>54</b>						<b>54</b>			<b>54</b>						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>0/6/0</b>	<b>662</b>	<b>620</b>	<b>312</b>	<b>308</b>				<b>42</b>			<b>170</b>	<b>128</b>	<b>162</b>	<b>112</b>	<b>28</b>	<b>62</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	54	52	40	12				2					54			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	48	46	34	12				2			48					
ОГСЭ.03	Психология общения	-	60	58	52	6				4					60			
ОГСЭ.04	Иностраный язык в профессиональной деятельности	-,-,- ДЗ	110	102	8	94				8			30	32	24	24		
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3, ДЗ	168	156	10	146				12			30	32	24	24	28	30
ОГСЭ.05а	Физическая культура (адаптивная)	3,3,3,3, ДЗ	168	156	10	146				12			30	32	24	24	28	30
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	64	60	48	12				4			-	64				
ОГСЭ.07	Основы социологии и политологии	ДЗ	62	56	46	10				4			62					
ОГСЭ.07а	Основы социологии и политологии (адаптивная)	ДЗ	62	56	46	10				4			62					
ОГСЭ.08	Планирование профессиональной карьеры	ДЗ	32	30	26	4				2								32
ОГСЭ.09	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	-	64	60	48	12				4						64		
<b>ПА</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>																	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0/2/0</b>	<b>144</b>	<b>134</b>	<b>64</b>	<b>70</b>				<b>10</b>			<b>82</b>	<b>62</b>				
ЕН.01	Математика	ДЗ	52	48	30	18				4			52					
ЕН.02	Информатика	- ДЗ	60	56	8	48				4			30	30				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	-	32	30	26	4				2				32				
<b>ПА</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0/8/5</b>	<b>1016</b>	<b>952</b>	<b>586</b>	<b>294</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	<b>64</b>			<b>324</b>	<b>298</b>	<b>176</b>	<b>130</b>	<b>-</b>	<b>88</b>
ОП.01	Инженерная графика	- ДЗ	80	74	8	66				6			42	38				
ОП.02	Техническая механика	Э	74	70	46	24				4			74					
ОП.03	Электротехника	-Э	152	142	104	38				10			72	80				
ОП.04	Основы электроники	ДЗ	80	74	56	18				6				80				
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	- ДЗ	60	56	8	48				4					30	30		
ОП.06	Электрические измерения	Э	60	56	38	18				4			60					
ОП.07	Основы микропроцессорных систем в энергетике	ДЗ	50	46	36	10				4					50			
ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	ДЗ	60	56	44	12				4					60			
ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	-	36	34	26	8				2					36			
ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике	ДЗ	36	34	30	4				2								36
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	Э	68	64	50	14				4						68		
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	52	48	40	8				4								52
ОП.13	Электротехнические материалы и изделия	Э	64	58	44	14				6				64				
ОП.14	Охрана труда	ДЗ	32	30	26	4				2							32	
ОП.15	Основы строительного производства	-	40	38	30	8				2			40					
ПА	Промежуточная аттестация		72	72					72				36	36				
П.00	Профессиональный цикл	5 Э (м) 4/8/7	2426	2312	820	260	80	1008	144	114			72	340	346	586	692	390
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	Э (м) 1/1/2	544	512	284	90	30	108		32			88	274	182			
МДК.01.01	Электрические машины	-Э	176	164	120	44				12			88	88				
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	Э, -	176	164	102	32	30			12				102	74			
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	-,-	84	76	62	14				8				48	36			
УП.02	Учебная практика		36	36				36										
УП.02.01	САПР электроснабжения промышленных и гражданских зданий	ДЗ	36	36				36							36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	3	72	72				72								72		
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Э (м) 1/2/2	498	468	236	58	30	144		30						140	358	
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	-, ДЗ	94	84	64	20				10						42	52	
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ДЗ, Э	176	164	108	26	30			12						98	78	
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	Э	84	76	64	12				8							84	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	3	144	144				144									144	
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	Э (м) 1/1/2	334	308	156	80		72		26						84	146	104
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	Э	84	76	60	16				8						84		
МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей	-, ДЗ	72	66	50	16				6							32	40
МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей промышленных и гражданских зданий	-, Э	106	94	46	48				12							42	64
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	3	72	72				72									72	
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	Э (м) 0/1/1	258	236	112	32	20	72		22							152	106
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажной организации	-, -	88	78	64	14				10							38	50
МДК.04.02	Экономика организации	-, Э	98	86	48	18	20			12							42	56
УП.04	Учебная практика		72	72				72										
УП.04.01	Документационное обеспечение деятельности электромонтажной организации	ДЗ	72	72				72									72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Эк 1/4/-	504	500	32			468		4			72	252	36	144			
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию	-	36	32	32					4				36					
УП.05	Учебная практика		324	324															
УП.05.01	Глесарная	ДЗ	72	72			72						72						
УП.05.02	Электромонтажная	ДЗ	144	144			144							144					
УП.05.03	Сварочная	ДЗ	72	72			72							72					
УП.05.04	Пуско-наладочная	ДЗ	36	36			36							36					
ПП.05	Производственная практика	3	144	144				144								144			
ПА	Промежуточная аттестация		144	144					144						36	36	36	36	
ПДП	Практика производственная (преддипломная)	ДЗ	144	144														144	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216	216														216	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы		144	144														144	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы		54	54														54	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен		18	18														18	
Общий объём образовательной программы			5/34/15	5940	5692	2612	1506	80	1008	270	248	612	864	648	828	684	828	720	756
В том числе:																			
обязательная часть образовательной программы				4158															
вариативная часть образовательной программы, в том числе				1782															
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		194																
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		-																
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		332																
П.00	Профессиональный цикл		1256																

Государственная итоговая аттестация Вид выпускной квалификационной работы – дипломный проект. Выполнение дипломного проекта – 4 недели. Защита дипломного проекта – 1,5 недели. Демонстрационный экзамен – 0,5 недели.		Всего									
Предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов (часов)	612	792	540	576	576	576	576	576	396	360	
Учебной практики (часов)	-	-	72	216	72			72			
Производственной практики (часов)	-	-	-	-	-	216	216				
Производственной практики (преддипломной) (часов)	-	-	-	-	-	-	2	1			
Экзаменов (квалификационных)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	
Демонстрационных экзаменов	-	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
Экзаменов	-	8	4	6	5	5	3	3	3	5	
Дифференцированных зачетов	-	8	4	6	5	5	3	3	3	5	
Зачетов	-	1	-	-	-	-	2	2	2	-	

Заместитель директора по учебно-методической работе \_\_\_\_\_

О.Б. Грунёва

СОГЛАСОВАНО

Председатели цикловых комиссий

ОГСЭ \_\_\_\_\_ В.А. Артюхова

ОПД \_\_\_\_\_

М.В. Иванова

МНЭЭПТЗ \_\_\_\_\_

И.Н. Локтионова



## Календарный учебный график

образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена  
областного бюджетного профессионального образовательного учреждения

**«Курский монтажный техникум»**

по специальности

**08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования**

**промышленных и гражданских зданий**

### 1.2 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	2	3	4	5	6	7	8	9
	1- сем.-17   2 сем.-22	-	-	-	2	-	11	52
II курс	31	8			2		11	52
	3 сем. - 15   4 сем. - 16	2	6		2	-	10	52
III курс	32							
	5 сем. - 16   6 сем. - 16	2	6	4	2	6	2	43
IV курс	21							
	7 сем. - 11   8 сем. - 10	12	12	4	8	6	34	199
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты:</b>
1	русского языка и литературы
2	математики
3	информатики
4	обществоведения
5	химии
6	физики
7	гуманитарных социально-экономических дисциплин
8	основ философии
9	истории
10	психологии общения
11	иностранного языка
12	технической механики
13	инженерной графики
14	электротехники
15	информационных технологий в профессиональной деятельности
16	электротехнических материалов
17	монтажа, наладки и эксплуатации электрических сетей
18	монтажа осветительных электропроводок и оборудования
19	монтажа кабельных сетей
20	монтажа распределительных устройств и вторичных цепей
21	технологии электромонтажных работ
22	экономики и менеджмента
23	подготовки к государственной итоговой аттестации и самостоятельной работы обучающихся, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	<b>Лаборатории:</b>
1	электротехники и основ электроники
2	электрических измерений
3	технологии электромонтажных работ
4	технической механики
	<b>Мастерские:</b>
1	слесарная
2	электромонтажная
3	сварочная
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля
	<b>Залы:</b>
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

#### **4. Пояснительная записка**

##### **4.1. Нормативная база реализации ОПОП ППССЗ**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ОПОП ППССЗ) областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский монтажный техникум» (далее-техникум) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности

##### **08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация**

##### **электрооборудования промышленных и гражданских зданий,**

утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.01.2018 г. № 44. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 09 февраля 2018 г., регистрационный № 49991, и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ОПОП ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Учебный план разработан на основании Закона «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ); Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464, с изменениями, утверждёнными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 января 2014 г. № 31, от 15 декабря 2014 г. № 1580); Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968); Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291); Устава областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский монтажный техникум».

##### **4.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы ППССЗ включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе модулей.

Максимальная учебная нагрузка обучающихся включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающихся и составляет 54 академических часа в неделю.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы ППССЗ (в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели пятидневная.

Продолжительность учебных занятий по одной учебной дисциплине или профессиональному модулю составляет 45 минут, сгруппированных парами.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Количество форм промежуточной аттестации в учебном году оптимизировано (сокращено) за счет использования форм текущего контроля, рейтинговых и накопительных систем оценивания.

Формы и процедуры текущего контроля знаний по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателем самостоятельно как комплект оценочных средств.

Текущий контроль знаний (успеваемости) проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, профессиональный модуль.

Методы текущего контроля выбираются, исходя из специфики учебной дисциплины, профессионального модуля.

Текущий контроль знаний имеет следующие виды:

- устный опрос на лекциях, практических и семинарских занятиях;
- проверка выполнения письменных домашних заданий и расчетно-графических работ;
- защита лабораторных работ;
- контрольные работы;
- тестирование, в т.ч. компьютерное, Интернет - экзамены;
- контроль самостоятельной работы, в т.ч. курсового проектирования (в письменной или устной форме).

Возможны и другие виды текущего контроля знаний, которые определяются преподавателем.

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП ППССЗ учебным планом предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся техникумом при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Преддипломная практика является обязательной для всех студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы ППССЗ, и проводится по завершении последней промежуточной аттестации, обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю.

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, и не учитываются при расчете объемов учебного времени.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, устные.

Общая продолжительность каникул при освоении основной профессиональной образовательной программы ППССЗ составляет 8 –11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

#### **4.3. Общеобразовательный учебный цикл**

В пределах основной профессиональной образовательной программы ППССЗ сформирован общеобразовательный учебный цикл на основе:

Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413, приказа Министерства и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего

(полного) общего образования»; письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций получения среднего общего образования в пределах образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования», приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный стандарт среднего общего образования».

#### **4.4. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части**

Вариативная часть ориентирована на расширения основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, углубления подготовки обучающегося в рамках получаемой квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативная часть образовательной программы направлена на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части, на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей в соответствии с ФГОС СПО специальности.

Вариативная часть ППССЗ разработана с учетом требований профессиональных стандартов: **16.020 Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи, 16.019 Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов** - при участии работодателей и распределена:

- на освоение обучающимися дополнительных профессиональных компетенций, путем реализации дополнительных к обязательным междисциплинарных курсов;
- на овладение обучающимися дополнительными профессиональными компетенциями путем расширения содержания учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части и расширения видов работ производственной практики (по профилю специальности);
- на освоение обучающимися дополнительных знаний и умений, обусловленных спецификой деятельности техникума путем реализации дополнительных к обязательным учебных дисциплин.

В учебный план дополнительно введены учебные дисциплины, междисциплинарные курсы:

ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи;

ОГСЭ.07 Основы социологии и политологии;

ОГСЭ.08 Планирование профессиональной карьеры;

ОГСЭ.09 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности;

ОП.12 Правовое обеспечение профессиональной деятельности;

ОП.13 Электротехнические материалы и изделия;

ОП.14 Основы строительного производства;

УП.02.01 САПР электроснабжения промышленных и гражданских зданий;

УП.04.01 Документационное обеспечение деятельности электромонтажной организации;

УП.05.04 Пуско-наладочная.

При определении целевых ориентиров при планировании объема часов, отводимого на вариативную часть, руководствовались анализом ФГОС СПО, примерной основной образовательной программой, а также тенденциями комплексных региональных программ развития кадров и рекомендациями предприятий – Заказчиков кадров, осуществляющих спрос на общие и профессиональные компетенции выпускников техникума с учетом международных требований и профессиональных стандартов.

#### 4.5. Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся предусматриваются в период прохождения промежуточной аттестации, курсового и дипломного проектирования.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные. В случае, если в учебном плане по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, а также в случае, если при реализации программы планируется подготовка курсового проекта (работы), должны быть предусмотрены консультации для обучающихся. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся. Время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию или времени, отводимого на дисциплину.

#### 4.6. Формы проведения промежуточной аттестации

В учебном плане отражены следующие формы промежуточной аттестации:

- экзамен, в том числе комплексный;
- квалификационный экзамен в случае получения обучающимися профессии рабочего, должности служащего в рамках вида профессиональной деятельности (или соответствующего профессионального модуля);
- дифференцированный зачет (в том числе по результатам освоения учебной практики)
- зачет (в том числе по результатам освоения производственной практики).

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов.

Процедура промежуточной аттестации не предусматривается для всех без исключения дисциплин и междисциплинарных курсов, практик, профессиональных модулей, установленных в учебном плане.

Для учебных предметов, учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, в т. ч. введенных за счет вариативной части ООП ППСЗ, предусматривается промежуточная аттестация по результатам их освоения в конце каждого семестра. Промежуточная аттестация первого семестра при освоении программы среднего общего образования проводится по текущей успеваемости и в форме З (зачетов), ДЗ (дифференцированных зачетов).

Промежуточная аттестация второго семестра предусматривает итоговые экзамены. Обязательными являются три экзамена по учебным предметам: «Русский язык» - в письменной форме; «Математика» - в письменной форме; «Физика» - в устной форме.

По учебной дисциплине «Физическая культура» в составе общеобразовательного учебного цикла форма промежуточной аттестации в первом семестре – З (зачет), во втором семестре – ДЗ (дифференцированный зачет). По учебной дисциплине «Физическая культура» общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла форма промежуточной аттестации в каждом 3,4,5,6,7 семестрах – З (зачет), в 8 семестре – ДЗ (дифференцированный зачет).

По учебным предметам, учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам всех учебных циклов формы промежуточной аттестации: З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен).

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – Э (м) - экзамен по модулю. По профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих проводится квалификационный экзамен с последующим присвоением квалификации.

По учебной и производственной практике промежуточная аттестация предусмотрена в форме зачета или дифференцированного зачета.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации является экзамен по модулю, который проводится в виде практико-ориентированной оценки результатов обучения с участием работодателей, может быть проведен в виде демонстрационного экзамена. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного основного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе III ФГОС СПО.

Все формы промежуточной аттестации указываются в учебном плане в последовательности их применения (по семестрам изучения) через запятую; если в некоторых семестрах промежуточная аттестация не предусмотрена, знаком «-» фиксируется факт ее отсутствия. В строках циклов и модулей указывается суммарное количество каждой из форм аттестации через слеш (« / » – косую черту), либо знаком «-» фиксируется факт их отсутствия.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая включает подготовку и защиту дипломной работы (проекта) и демонстрационного экзамена. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются техникумом на основании программы государственной итоговой аттестации выпускников по ППССЗ. Объём времени на государственную итоговую аттестацию составляет 216 часов.

#### **4.7. Другое**

Обязательная часть профессионального учебного цикла ООП ППССЗ предусматривает изучение учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на учебную дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов. При реализации дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, должно быть предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени должен быть ориентирован на освоение основ медицинских знаний.

Планирование времени, отводимого на реализацию дисциплины «Физическая культура», должно осуществляться в пределах объема часов, обозначенном ФГОС СПО на учебные циклы. Кроме указанного времени, необходимо предусмотреть дополнительно до 2-х часов в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Предусматривается ежегодное обновление учебного плана, являющегося неотъемлемой частью основной образовательной программы СПО с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы (п.18 Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 (ред. от 15.12.2014 г.) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»).